

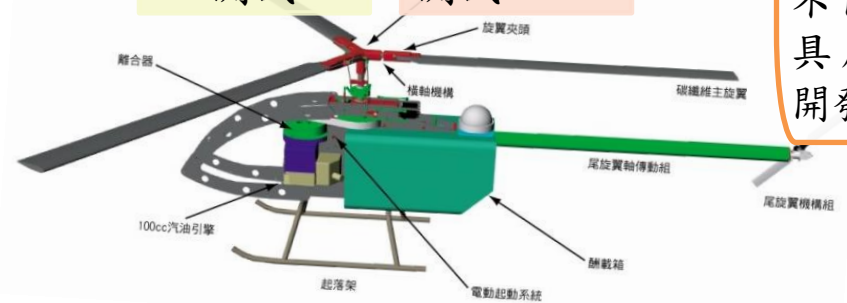
玩具產業聯盟成果案例

遙控玩具產業：國內業者自主研發 無人遙控技術根留台灣

協助廠商：泰世、晉佑、瑞菱等3家

計畫執行前

1. 尚未有發展產業用的機型(高酬載、高效率及穩定控制)
2. 業界尚無旋翼機電控及機械系統整合能力。
3. 日本YAMAHA領導品牌之售價至少5000萬以上，無法廣泛應用



無人自主直昇機特色

1. 不受地形限制，適合架構移動式低空的資料擷取與監控系統。
2. 重量輕、飛行穩定，可依不同任務設計不同載具構型，具應用價值與開發空間。

計畫研發成果

- 配合機電與IT科技，創造性能優越、操作簡易、價格近人與維修簡便之產品，可擴大目前遙控工業領域市場規模，並提升廠商營業額。
- 加速國內遙控玩具產業轉型或升級，並建立完整的產業鏈分工合作模式，提升國內UAV研發能量，大幅提升國內技術水準及競爭力。
- 開創國內自主設計製造一產業用汽油引擎直升機，可酬載15kg，續航力為1hr的性能，以進行各項工業用途，取代原有仰賴進口。

計畫具體效益

- 增加產值60,000仟元
- 促進廠商投資20,418仟元。
- 降低成本5,500仟元。
- 新增就業人口3人。